**Index of Claims** 

Application/Control No.

10/809,318

Examiner

Unsu Jung

Applicant(s)/Patent under Reexamination

**DENES ET AL.** 

Art Unit

1641

<b>√</b>	Rejected
11	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
_	Interference

A	Appeal
0	Objected

E       E       S       E	Cla	Date							Claim				-	Date	<u></u>	_					
1     +     51     52     3     4     +     53     53     4     +     54     55     55     6     +     54     55     56     -     7     +     56     -     56     -     7     +     56     -     57     -     8     +     56     -     57     -     -     -     57     -     -     -     56     -     -     -     -     -      -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -     -      -								Γ		Г					Т						Γ
1	Final	Origina	2/6/06			·							Final	Origina							
1		1	+		_					Т	$\vdash$			51							t
4		2	+											52							T
5       +       55       56       57         7       +       58       59       58       59         10       +       60		3	+								_	. 1		53							T
6     +     56     57     58       8     +     59     59     60     61     61     62     63     63     63     63     63     63     63     63     63     63     64     64     64     65     66     66     67     67     67     67     67     67     68     69     70     71     71     71     72     72     72     73     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     74     75     75     75     75     75     75		4	+															_			T
7     +       8     +       9     +       10     +       110     +       60     -       111     +       62     -       13     +       63     -       14     +       64     -       15     +       66     -       17     +       68     -       19     +       20     +       21     +       22     +       23     +       24     +       25     +       26     +       27     +       28     +       29     +       30     +       31     +       32     +       33     +       34     +       35     +       36     +       37     +       38     +       39     +       40			+																		Γ
8 + 1     58       9 + 10 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 11 + 1			+																		Γ
9			+																		L
10 *     60       11 *     62       13 *     63       14 *     64       15 *     65       16 *     66       17 *     68       19 *     69       20 *     70       21 *     71       22 *     72       23 *     74       25 *     75       26 *     77       28 *     78       29 *     79       30 *     80       31 *     81       32 *     83       34 *     84       35 *     85       36 *     86       37 *     88       39 *     89       40 *     90       41 *     91       42 *     92       93 *     99	$ldsymbol{ld}}}}}}}}$		+				L													L	L
11     +     61     62       13     +     64     64       15     +     65     66       16     +     66     66       17     +     68     69       19     +     69     70       21     +     71     71       22     +     72     73       24     +     74     75       26     +     77     78       29     +     79     80       31     +     81     82       33     +     84     85       36     33     84     84       35     36     86     87       38     88     88     89       40     90     90     90       41     42     92     93       43     94     94     94       45     96     96     97       98     99     99     99			+		$ldsymbol{le}}}}}}$		L	_	_	_						_				L	L
12 +     62       13 +     64       14 +     65       15 +     65       16 +     66       17 +     68       19 +     68       20 +     70       21 +     71       22 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34 +     84       35 -     85       36 -     86       37 -     88       39 -     89       40 -     90       41 -     91       42 -     92       43 -     93       44 -     94       45 -     96       96 -     97       97 -     97       48 -     98       49 -     99	<u> </u>		-				L	_	<u> </u>						Ш	_					L
13     +     63     64       15     +     65     65       16     +     66     67       18     +     68     69       20     +     70     71       21     +     72     73       24     +     74     75       26     +     76     77       28     +     78     79       30     +     80     81       31     +     82     83       33     +     84     85       36     37     86     86       37     38     88     89       40     90     90     41       41     91     94     94       44     94     99     99	<u> </u>		-		<u> </u>	L_	L_											Ш			L
14     +     64     65       15     +     65     66       17     +     68     69       19     +     68     69       20     +     70     71       21     +     72     72       23     +     74     72       23     +     74     74       25     +     75     75       26     +     76     77       28     +     79     30       30     +     80     81       31     +     82     83       33     +     82     83       33     +     84     85       36     36     86     86       37     87     88     89       40     90     90     90       41     91     92     92       43     94     94     94       44     94     99     99			-	$ldsymbol{ldsymbol{ldsymbol{eta}}}$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	L	_					Ш	_			L		Ļ
15     +     65     66       17     +     66     67       18     +     68     69       20     +     70     71       21     +     72     73       24     +     75     76       25     +     76     77       28     +     78     79       30     +     80     81       32     +     82     83       33     +     82     83       33     +     84     84       35     86     86     87       38     88     88     89       40     90     90     90       41     91     92     92       43     94     94     94       45     96     97     97       48     99     99     99			-	_		_	_		_	L		-			Ш	_		_	<u> </u>		L
16     +     66     67       17     +     68     69       20     +     70     71       21     +     71     71       22     +     72     72       23     +     74     74       25     +     75     76       27     +     77     77       28     +     79     80       30     +     80     81       31     +     82     83       33     +     82     83       33     +     85     85       36     86     86     86       37     88     89     99       40     90     90     90       41     91     92     93       43     94     94     94       44     95     96     96       47     97     99     99			-	L	L	L	<u>_</u>	_	L			1.				_			<u> </u>	L_	L
17     +     67       18     +     68       19     +     69       20     +     70       21     +     71       22     +     72       23     +     73       24     +     74       25     +     75       26     +     76       27     +     78       29     +     79       30     +     80       31     +     81       32     +     82       33     +     82       33     +     83       34     84     84       35     86     85       36     37     88       38     88     88       39     90     90       41     91     91       42     92     92       43     94     94       45     96     96       46     96     96       47     97     99 <td><math>\vdash</math></td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td><u> </u></td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Ш</td> <td>_</td> <td></td> <td></td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>L</td>	$\vdash$			<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	_	_		<u> </u>				Ш	_			<u> </u>		L
18 +     68       19 +     69       20 +     70       21 +     71       22 +     72       23 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34 +     84       35 -     85       36 -     86       37 -     87       38 -     88       39 -     89       40 -     90       41 -     91       42 -     92       43 -     94       44 -     94       45 -     96       47 -     97       48 -     99	$\vdash$		_		_	L		<u> </u>	<u> </u>		_					_			L.		L
19 +     69       20 +     70       21 +     71       22 +     72       23 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       94       44       94       45       96       47       97       48       99			_	<u> </u>	lacksquare	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>						Ш	4			lacksquare	_	ļ
20 +     70       21 +     71       22 +     72       23 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34 +     84       35 -     85       36 -     86       37 -     87       38 -     88       39 -     89       40 -     90       41 -     91       42 -     92       43 -     94       44 -     94       45 -     96       47 -     97       48 -     98       49 -     99	<u> </u>		-		_	<u> </u>	_	ļ	<u> </u>						Ш						Ļ
21 +     71       22 +     72       23 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     82       33 +     82       33 +     84       35 -     85       36 -     86       37 -     87       38 -     88       39 -     90       41 -     91       42 -     92       43 -     94       45 -     96       47 -     97       48 -     98       49 -     99	ļ		_		_	<u> </u>	<u> </u>		<u> </u>					69	Ш	_			L		Ļ
22     +     72       23     +     73       24     +     74       25     +     75       26     +     76       27     +     77       28     +     78       29     +     79       30     +     80       31     +     81       32     +     82       33     +     83       34     84     84       35     85     86       37     87     88       39     89     90       40     90     90       41     91     92       43     93     94       44     94     94       45     96     96       47     97     98       48     98     99	<u> </u>		-	ļ	ļ	<u> </u>	<u> </u>		ļ	_	_				Щ	_					╀
23 +     73       24 +     74       25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       90       41       91       42       92       43       94       45       96       47       97       48       98       49       99	<u> </u>		-	L	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>		_					_				_	Ļ
24 +   74     25 +   75     26 +   76     27 +   77     28 +   78     29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     90     41     91     42     92     43     94     45     96     47     97     48     98     49     99			-		<u> </u>	ļ	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>				72	$\sqcup$						╀
25 +     75       26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       94       45       95       46       96       47       97       48       98       49       99	<u> </u>			$\vdash$	<u> </u>	┡	<u> </u>	_	├-	ļ	_								_	-	L
26 +     76       27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       94       45       95       46       96       47       97       48       98       49       99			-	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		<u> </u>		<u> </u>		$\vdash$			_			╀
27 +     77       28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       93       44       94       45       96       47       97       48       98       49       99	$\vdash$		-		<u> </u>		_	_	_								_	_	<u> </u>	_	╀
28 +     78       29 +     79       30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       93       44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			-	$\vdash$		⊢	<u> </u>	⊢	⊢		_		<u> </u>						<u> </u>		╀
29 +   79     30 +   80     31 +   81     32 +   82     33 +   83     34     84     35     85     36     86     37     87     38     88     39     89     40     90     41     91     42     92     43     93     44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99			$\vdash$	H	-	⊢	-	H	⊢	H	_							<u> </u>	⊢	H	╀
30 +     80       31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       94       45       95       46       96       47       97       48       98       49       99	<u> </u>		_	-	-		-		<del> </del>	-											╀
31 +     81       32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       93       44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			_	-			$\vdash$	-	-	-	_		<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$		<u> </u>	⊢	⊢	╀
32 +     82       33 +     83       34       84       35       85       36       86       37       87       38       88       39       89       40       90       41       91       42       92       43       93       44       94         45       95         46       96         47       97         48       98         49       99			-	$\vdash$	-	┢	⊢	┢	-	-			<u> </u>		$\vdash$	-				-	╀
33   +     34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99	-	32	_	⊢	⊢	├─	╀─		├	-			<u> </u>		$\vdash$	$\dashv$		_	-	-	╀
34   84     35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			_	-	-	-	├-	$\vdash$	$\vdash$	-					$\vdash$	$\dashv$		_	$\vdash$		ł
35   85     36   86     37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Ė	H	┢	$\vdash$	⊢	H	┝	H	⊢	. '	-			-			H		╁
36     86       37     87       38     88       39     89       40     90       41     91       42     92       43     93       44     94       45     95       46     96       47     97       48     98       49     99				-		$\vdash$	-	-	_	$\vdash$	_	ŀ			$\vdash$	-			H	-	t
37   87     38   88     39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		36	H	H	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-			į			l l			-			t
38   88     39   90     40   91     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	<del>  -</del>	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	<del>                                     </del>	┢	$\vdash$	ļ	$\vdash$			$\dashv$		$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	t
39   89     40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Н	_	$\vdash$		$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	1	$\vdash$	1			$\vdash$					$\vdash$	t
40   90     41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99			Г		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	1			$\vdash$	-		$\vdash$		-	t
41   91     42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				Г	<del>                                     </del>	Г	<del>                                     </del>	t	t	一					$\vdash$	-		$\vdash$		<del>                                     </del>	t
42   92     43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99				$\vdash$	<del>                                     </del>	Г	T	T	$\vdash$	$\vdash$		i .			$\vdash$			<del>                                     </del>	Ι		t
43   93     44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99											_				$\Box$			$\Box$		-	T
44   94     45   95     46   96     47   97     48   98     49   99		43			Г		$\vdash$	Г	Ι	П	$\vdash$	l		93	П					Т	T
45 95 96 96 97 48 98 98 99 99		44									_	l		94	Ħ			Γ.		Г	T
46 96 97 97 48 98 99 99		45			Γ		T			Г		ľ		95	П						T
47		46										l		96							Γ
48 98 99		47												97	П						Γ
49 99 99														98							Γ
50 100 100		49												99							Γ
		50						匚		$\Box$		۱.		100	Ш					L	Γ

ı	Cla	im					Date				
	010			_		_		Ó			
	Final	Original									
		51 52 53						-			
ì		52									
٠,		53				-		$\vdash$			_
- 1		54	$\vdash$		_			$\vdash$			
		54 55	$\vdash$				_	Н		-	_
		56						$\vdash$			
		57									
		57 58	$\vdash$						_	_	
		20	$\vdash$				_				
		59 60					_				
		60			$\vdash$	_					
		61									Щ.
		62 63						Щ			
		63				_					
		64									
		65									
		65 66 67									
		67									
		68 69									
		69								Щ	
		70 71						Ш			_
		71						Щ			_
		72						Ш			_
		73									
		73 74 75				_					_
		75			_		_	_			_
		76 77			_	H	_	_	_	_	
		78			_	$\vdash$	_	-	_	_	<u> </u>
		79									<u> </u>
		80				_	$\vdash$	_		_	_
		01		-				$\vdash$		$\vdash$	-
		81 82				_	-		_	_	_
		83	-		_	_			-	_	
'		84				H	H	H		$\vdash$	<u> </u>
		85					Н		-	$\vdash$	$\vdash$
		86			$\vdash$		H	H		$\vdash$	
		87	_		$\vdash$			$\vdash$		$\vdash$	⊢
		88		-	-			-	_		$\vdash$
		89		_	$\vdash$		-	-			$\vdash$
		90			$\vdash$		-	-			$\vdash$
		91		_					_		<u> </u>
		92	_		$\vdash$	<u> </u>	<del>                                     </del>	H			-
		93		$\vdash$		-	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H
		94	-	-			-			_	$\vdash$
i		95		М			$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	
		96	П	П	Н			Н	$\vdash$	Н	$\vdash$
		97		$\vdash$			$\vdash$	Н	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$
Ì		98		П		$\vdash$	$\vdash$	П			$\vdash$
		99						П			
		100			Н	$\vdash$	$\vdash$	Н	-	┢	$\vdash$

	Deta									
Cl	_		_	L	Date	-				
Final	Original									
	101 102 103 104									
	102									Щ
	103	Ш		_						Ш
	104								_	
	105 106	_								Щ
	105				_					H
	108				-	-	_		$\vdash$	$\vdash$
	109	_			_	$\vdash$	_	-	—	Н
	110	H			_	-	-		$\vdash$	H
	111	$\vdash$			$\vdash$					
	112				_					
	113									
	113 114 115									
	115									
	116 117					Ш		<u> </u>	L	Ш
	117	$\sqcup$				L	H	L		Щ
	118	$\vdash$						_		Н
	119	-				$\vdash$				$\vdash$
	121	$\vdash$	_	-			$\vdash$	$\vdash$	_	Н
	122	-		$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$		-	$\vdash$
	119 120 121 122 123 124 125 126	$\vdash$		_	_	-	$\vdash$			Н
	124									
	125									
	126									
	127	_				_			L	Щ
	127 128 129	_	_	_	_			_	<u> </u>	Н
	129			-	-		_	<u> </u>	<u> </u>	H
	130	-			_	Н	-	_	⊢	Н
	130 131 132	$\vdash$		_			_		┢	Н
	133					$\vdash$	_		$\vdash$	Н
	133 134								_	П
	135 136									
	136									
	137								<u> </u>	Щ
	138 139	L		ļ		_			<u> </u>	Ш
	139	-	_	_	_	<u> </u>	_		<u> </u>	Щ
	141	-		<u> </u>		⊢	-		┝	$\vdash \vdash$
	142	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	-		-	_	-	$\vdash \vdash$
	143	1			_	H		_	H	$\vdash \vdash$
	144					П	_		$\vdash$	Н
	145								Γ	П
	146									
	147									
	148			L	L	L	L.	L	L	Ш
	149	<u> </u>		<u> </u>	$\vdash$	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
	150	L		L	<u> </u>		<u> </u>		<u> </u>	Ш